

8. Сведения об утилизации

По окончании эксплуатации светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.
Материал монтажной пластины: сталь;
Материал корпуса: АБС пластик (ABS);
Материал рассеивателя: полиметилметакрилат (PMMA)/поликарбонат (PC).

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
- 9.2. Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат на доставку изделия) отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя по причине производственного дефекта, в течение гарантийного срока.
- 9.3. Гарантийный срок - 36 месяцев со дня изготовления светильника.
- 9.4. Срок службы светильника в номинальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации 8 лет.
- 9.5. Гарантия не распространяется на светильники:
- имеющие механические повреждения;
 - имеющие повреждения, произошедшие от неправильного использования,
 - попадания воды, воздействия огня, молнии или других природных явлений;
 - имеющие не согласованные с производителем изменения конструкции;
 - имеющие повреждения из-за неправильных условий транспортирования и хранения;
 - в случае несанкционированного ремонта;
 - вышедшие из строя в результате неквалифицированного монтажа.

10. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-031-00300475-2013 и признан пригодным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска_____

Контролер_____

Упаковщик_____

Дата продажи_____

Продавец_____

М.П.

Без штампа торгующей организации, продавшей светильник, претензии не принимаются.

11. Контактная информация

г. Мытищи, Северная промзона, Проектируемый пр-д 4530, д. 3
г. Петушки, Владимирская область., ул. Покровка, д. 1



Светодиодный светильник
серии **NOWATTRO LED**

ПАСПОРТ
совмещенный с руководством
по эксплуатации

1. Назначение и основные сведения

- 1.1. Светильник светодиодный серии «NOWATTRO LED» предназначен для общего освещения помещений с тяжелыми условиями среды (с повышенным содержанием пыли и влаги).
- 1.2. Светильник предназначен для монтажа на поверхности из нормально воспламеняемого материала, а также для монтажа на подвесах.
- 1.3. По общим требованиям светильник соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.
- 1.4. По требованиям электромагнитной совместимости светильник соответствует ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.
- 1.5. Светильник изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от -30 до +40 °С.
- 1.6. Степень защиты оболочки светильников IP65 по ГОСТ 14254-96.
- 1.7. Питание светильников осуществляется от сети переменного тока частоты 50Гц с номинальным напряжением 220В (±10%).
- 1.8. Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%. Значение цветовой температуры может отличаться на ±200К.

2. Комплект поставки

Светильник, шт	1
Упаковка, шт	1
Паспорт, шт	1
Пакет с крепежными элементами, шт	1

3. Требования безопасности

- 3.1. Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и должен быть надежно заземлен.

- 3.2. Монтаж и обслуживание светильников должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.
- 3.3. Подключение светильника к электрической сети выполнять монтажными кабелями с сечением проводов не менее 0,5 мм².

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПЯЖЕНИЕМ;
3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

4. Монтаж светильника
Монтаж в подвесные потолки

- 4.1. Извлечь светильник из упаковки. Снять рассеиватель и извлечь монтажную пластину и пакет с крепежными элементами.
- 4.2. При установке на поверхность. Просверлить отверстия на поверхности и закрепить установочные скобы. Закрепить корпус светильника на скобах.
- 4.3. При установке на подвесах. Соединить концы подвесов с установочными скобами. Закрепить корпус светильника на скобах.
- 4.4. Провести сетевой провод в корпус светильника через изолирующую заглушку. Концы сетевого провода подключить к контактам клеммной колодки, соблюдая полярность.
- 4.5. Установить монтажную платину в корпус.
- 4.6. Установить рассеиватель, зафиксировав его по периметру защелками.

Таблица 1. Основные технические характеристики.

	NOWATTRO LED 1270 SL 43W OPL	NOWATTRO LED 1270 STL 43W OPL
Цветовая температура, К	4500	5700
Световой поток, лм	3200	3300
Тип монтажа	потолочный, подвесной	
Тип источника света	LED (светодиоды)	
Мощность единичного светодиода, Вт	не более 0,3	
Индекс цветопередачи	≥80	
Климатическое исполнение и степень размещения	УХЛ2	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Температура окружающей среды, °С	-30 ... +40	
Степень защиты оболочки	IP65	
Номинальная мощность, Вт	43	
Коэффициент мощности	≥0,95	
Масса, кг	3,0	
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1270 x 152 x 100	
Установочные размеры, мм	918	

5. Фотометрические данные

5.1. Распределение габаритной яркости приведено в таблице 2.

Таблица 2. Габаритная яркость, кд/м²

Вертикальный угол	Горизонтальный угол		
	0°	45°	90°
45°	3514	3427	3540
55°	3246	3150	3286
65°	2887	2759	2934
75°	2336	2196	2404
85°	1335	1223	1443

5.2. Светильник имеет косинусный тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2011. Кривая силы света представлена на рисунке 1. Полный перечень характеристик для всех моделей находится на сайте <http://www.berrylight.ru>.

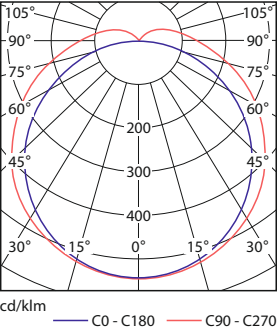
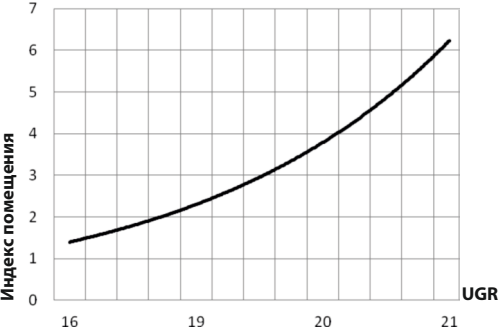


Рисунок 1
КСС светильника

5.3. Диаграмма зависимости UGR (объединенного показателя дискомфорта) от значения индекса помещения.



Примечание: высота стен расчетного помещения 2,8 м, высота рабочей зоны 0,75 м. Коэффициенты отражения потолка/стен/пола 70/50/20.

5.4. Диаграмма зависимости кол-ва светильников от площади помещения при выбранном уровне освещенности.

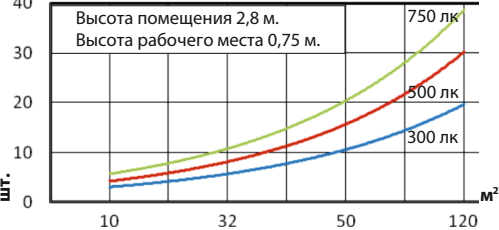


Рисунок 2. Электрическая схема светильника

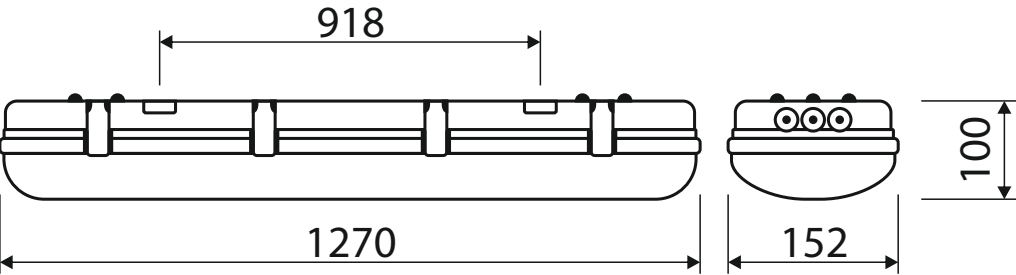
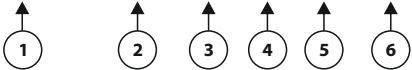


Рисунок 3. Габаритные размеры светильника

6. Маркировка

NOWATTRO LED 1270 SL 43W OPL



- 1 – Название серии.
- 2 – LED (Light Emitting Diode), в качестве источников света используются светоизлучающие диоды (СИД).
- 3 – Габариты светильника, мм.
- 4 – Цветовая температура, К:
SL (SunLight) – 4500;
ML (MoonLight) – 3000;
STL (StarLight) – 5700.
- 5 – Потребляемая мощность, Вт.
- 6 – Тип рассеивателя:
OPL (Opal) – матовый рассеиватель.

7. Правила транспортировки и хранения

- 7.1. Светильники могут транспортироваться в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия на них атмосферных осадков.
- 7.2. При погрузке, транспортировании и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, а также требования манипуляционных знаков.
- 7.3. Условия хранения светильников должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69.